نسخة للطلبة للمراجعة ١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢ الدور الأول ١٦٠ - ١٧١٧ الدور الأول ١٦٠ نسخة للطلبة للمراجعة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة ورادون امتحان شهاده إسماده إسماده الدور الأول نسخة للطابة الدور الأول نسخة للطابة المراجعة 14-17 79 21 79-21 المادة : الفيرياء (باللغة الإنجليزية)

نسخة للطلبة للمراجعة

زمن الإجابة ، ثلاث ساعات

تر الطلبة للمراء	الدور
عدد صفحات الكراسة (۲۸) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكدمن ذلك قبل تسليم الكراسة	نسخة الدور الا
البة للمراجعة	نسخة للد الدور الأول

4-1414.

واجعة

イ・1717・17 しかい 1921 1921

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17 J9210

لية للمراجعة

4.1414.17

اللمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-141

4-11

حد"

7.11				الاستلة
للطلب بري	المراجع	القدر	الدرجة	من إلى
	اللاور الا	alt.	المار	من ۱ إلى ۹
The state of the s	نسخدس		177	من ۱۰ إلى ۱۸
البدة للمراح	تدور الا			من ۱۹ إلى ۲۷
المراكزية المسخدان		7	الراجو	من ۲۸ إلى ۳٦
112	عدة للطلب	121	(- 11)	من ۳۷ إلى ٤٥
الدور الأول الأول الأول الأول	1 2921 25		", 27\	د الأمر المرا
١٠١٧١٢٠١ نسخة للطلب	4 المالي	لسر السراد	4.11	14.1103
7 19 4 7 5	الأمرا	الدور		الطلبة للمرا
٠١١١٠٠ سنخدي	103	7 2 44	7.2	WK-17 J9
	اطلبة الم	الاوراد	1	مال سراله
راجعة نسخت	4.17.09	12 33	"\	ار الم المراجع

سحه تطبة للمراجعة

نسخ

نسخة للطلبة

نسخة للطابة للمراقعة تدور الأول الدور الأول يخة للطلبة للمراجعة

نسخة

نسخ در الأول ١٦.	لة للمراجعة	الدورالأول	المراجون	الدور الأولاد	4.111	و الطلبة الم
نسخة للطلبة للمراد ١٢ (٢٠١٦)		الدور الأور	YAWK	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مجموع الدر-	7.17 192
نسخة للطبة للمراج	7.1417	الدور الأول ٦٦	4.1717	الدراجلين:	إمضاءات	ال ١٦٠ - ١١٧
17 17 19 21 39	" 27\7	الأرالار الأراب		الطلبة لله	121	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

۲۰۱۱ ،	نسخة المال ١٠١٧ ٢٠١٧ المال ١٠١١
عدد صفحات الكراسة (۲۸) صفحة	الدور الأول ١٦٠ الدور الأول ١٦٠ الدور الأول ١٦٠ الم
17 1921	الله المعلقية المعلقي
عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة	ق المني وزارة التربية والتعليم الفني
عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات	رقم المسراقبة امتحان شعادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
بخلاف الغلاف (2) صفحات وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة	امتحان شهادة إتمام الدراسة القانوية العامة للعام الدراسة التانوية العامة للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١ ـ الدور الأول المادة : الفيرياء (باللغة الإنجليزية) المادة : ١١ /٦/٦/٢
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة	الحادة : الفيصريا، (باللغة الإنجليزية)
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة ع	المادة : الفيريا، (باللغة الإنجليزية) التاريخ : ٢٠١٧/ 7/ ٢٠١٧ زمن الإجابة : ثبلاث ساعات
Tall " c and Y a	1017/ 1/ 11: AJM
نموذج الإدارة :	زمن الإجابة : ثلاث ساعات
792139	اسم الطالب (رباعيًا) / المسلم الطالب (رباعيًا) / المسلم الطالب (رباعيًا) / المسلم الم
(\1)	المساب (روعي) / المسادسة: رقم الجالوس:
الإدارة .	
- alàloh)	رقم الجلوس:
الإدارة : الإدارة : المافظة :	توقيع الملاحظين بصحة البيانات: ٧ –
	رقم الجالبوس: توقيع الملاحظين بصحة البيانات: ١ – ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة
الإدارة :	توقيع الملاحظين بصحة البيانات : ١ – ومطابقة عـدد صفحات كـراسة الإجـابة عـد استلامها من الطالب .
الدور الأول ١٦٠ ١١ مراجعة	ومعالجة عدد السخان كراسة المجابة عند استلامها من الطالب .
الدور الأول ١٦ ، ١١ المراجعة نه	الله الله الما الله الما الله الما الله الما الله الله
i Turc i	المراج المراج المراجع المراجع المراجع المراكز المراكز

نسخة للطلبية للمواجعية

اللهود الأول ١٦ هـ ١١ ١١٠ ١٢ ١٠٠١

تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول بر ١٣٠٠ ١٠٠٠

نسخة للطابدة للمواجعة

السور الأول ١٦٠ ١٢ ١١١٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمواجعة

W. 14/4-14 Josh 3941

فسعنة للطلبية للمراجعية

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイ・ハーンタギ ンタムー

نسخة للطلبة للمراجعة

マードア・ハブンタギノンタンド

1- Choose to answer (a) or (b): الدور الأول ١٦ ، ١١٧١ . يد What is meant by:

نسخة للطلبة

مسحه للطلبة للمراجعة

نس

الدور

نسخة

الاورالأو

نسخة للط

الاور الأول

نسخة للطلبة للمر

الدور الأول ١٦٠ - ١٦

نسخة للطلبة للمراج

اللود الأول ١٦٠٠١١١١

نسخة للطلبة للمراجع

١٤٠١١١٠١١١١٠١١١٠١١١٠١١١٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٠،١٧١٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

للطارية ١١.

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢٠

- (a) The electromotive force induced in a coil when the current intensity through it changes at a rate of 1 A/s = 0.1 V
 - (b) The ratio between the power produced in the secondary coil to the power supplied to the

primary coil in the electric transformer = نسخة للطبة للمراجعة الدور الأول ١٦ ١٧١٢٠٢ السور الأول ١٦٠ ١٢ ١١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

X-17/7-17/2021/2021

نسخة للطلبة للمراجعية

4.1414.14.931.3921

نسخة للطلبة للمراجعة

اللهور الأول ١٠٠١ ١٧١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

で、アンド・アンクションタング

اجعدة

4.1414.

4-141

4.1

دالأول

4.1414.17 J92

لطلبة للمراجعة

٧٠١٧ ٢٠١٦ ١

ابدة للمراجعية

x. 141x.17

اللمراجعة

4-1414-

مراجعة

4.141

اجعة

4-14

- (أ) القوة الدافعة الكهربية المستحثة في ملف عندما تتغير شدة التيار فيه بمعدل 0.1 V = 1 A/s
- (ب) النسبة بين القدرة الناتجة من الملف الثانوي إلى القدرة المعطاة للملف الابتدائي في المحول الكهربي= 80 اللاور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠ ٢

アンドイ・ハブリタが1 ンタムリ نسخة للطلب 2- Choose to answer (a) or (b) : Define:

نسخة للطلبة للمراجعة

السور الأول ١٦٠ ١٦١٧٠ ٢

نسيخة للطلبية للمواجعة

- (a) Surface potential barrier.
- (b) Planck's distribution. اللاور الأول ١٦٠ - ١١٧١٢ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعية ١٠١٧١٢٠١٦ ١٥٠١١ لدور الأولى المختر الإجابة عن (i) أو (ب): " للطابعة المراجعة"

- (أ) حاجز جهد السطح. نسخة للطلبة للمراجعة
 - (ب) منحنى بلانك. لأللطلبية للمراجعية

نسخة للطلبة للمراجعة

اللـور اللّـول ١٠١٧ ٢٠١٧ ١٠٠

نسخة للطلبة للمراجوة

اللـور الأول ١٠٠١/١٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللهود الأول بالمامة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسيغث المطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٠٠١ ١٧١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللور الأول ١٦ ١٧١٧٠٠

نسخة للطلبة للمواجعة

4.1414.14.29x1.39x1

المالية	Y. 17
3- Choose to answer (a) or (b):
Mention one factor	that can increase:

- (a) The electric resistance of a copper wire at (أ) المقاومة الكهربية لسلك من النحاس عند a certain temperature.
 - (b) The potential difference between the poles of an سخة للطلبة للمراجع electric cell in a closed circuit. ١٠١٧١٢٠١٦ تا ١١٠١١
- ٣ اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر عاملاً واحدًا يمكنه زيادة:
- درجة حرارة معينة.
- (ب) فرق الجهد بين قطبي عمود كهربي في دائرة مغلقة. نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبية للمراجعة

4.14/4.17 J921 39241

مسحه تلطبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدور الأو

الدور الأول ٢

نسخة للطلبة لا

اللور الأول ١٦.

نسخة الطلبة للمر

الاور الأول ١٦٠ - ١٦

نسيغة للطلبة للعراجعة

١٠١٧١٢٠١٧١٥٥

نسيغة للطلبية للعواجعية

الاور الأول ١٠٠١ ١١٠٠٢

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١٥٤١

4- Give reason for: The zero position of a moving coil galvanometer is at the middle of its scale. نسخة للطاب

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.W14.14.7381.38771

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٢١٢٠١٦

تسخة للطلية للسراجعة

7. 1414.14 3981 39-111

فسنحة للطلبية للمراجعية

٢٠١٧١٢٠١٦

نسخة للطلب علل: حراجون ع - علل: حراجون

خة للطلبة للمراجعية

4.1414.12 Jaks

لأللطلبية للمراجعية

4-1414-17 Jah

لطلبة للمراجعة

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4.141

اجعد

4-11

الدورالأو

الاور الأول ١٦٠ - ١١٧١٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٦٠ ٢١١١٠٠٢

اجعدة

4.1414.

واجعه

4-141

バイ・ハインタギ 1941 يكون صفر تدريج الجلفانومترذي الملف المتحرك نُسخة للطلب عند منتصفه. 1.1V17.17 19 11 19 11 1.7 الدور الأول الدور الأول

نسخة للطلبة للمراج

5- Give reason for: 5- Give reason for:
Eddy currents are induced in a metallic block placed inside a solenoid connected to an AC supply. 4-14-17 J9 199 K-1414.

ن ۲۰۱۲ م

نسخة للطلبة للمرا داخل ملف حلزوني متصل بمصدر متردد. علبة للمراجعية 1.WY-17 1861 1941

نسخة للمنابدة للمواجعة

اللهور الأول بالمالان

نسخة للطلبة للم

نسخة للطلبة نسخة للطلبة للمراج<u>مة</u> 6- Compare: ٦ - قارن بين ؛ ادار الدور الأولية

را جون	6- Compare:	اللور الأول براجعة	٢ - قارن بين الطاب المراب	*
4.11	Point of comparison	I in a chaotrum	Continuous anastrum	
7.05	وجه المقارنة	Thie spectrum الطيف الخطي	الطيف المستمر	
عدة الم	114.1103	ور الأول ١٠ مراجعة	لدور الأول ١٦ ميراجعة	4)
	لة للطلبة ب			
. "2	الأول ١٦ ، ١١ م	عدة للطلبة للمراب الدور	الده	141
The state of the s	الأول ١٠ ١٧١٠	المول ۲۰۱۲ کا ۲۰۱۲ نسخه	اد الأول ١٠ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١	
الدو	Definition	الدور الأ	ة للطلبة الدور الدور ا	نسخ
نسن	التعريف	10317	13941	الدور
الام		٢٠١٧،٢ نسخة لله	الأول ١٦ ، ١٦ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٤ نسيخ ت	12
الدورا	المراجعة	علبة للمراجعة		سخد
نسخة	5.11		عطبة للمداجعة المسود الأو الا ٢٠١٧ / نسخة للطا	21 29
الدور الأو	4114		المرازع المرازع المسخدة المراز	49.
y - ' - '	7.1717.7	المراجعة نسخة للطلاح	102129	لة للط
سخة للطا	4.1/1	٢٠١٧ ٢٠١١ نسخة للطلبة	الدور الأول نسخة لامال	والأول
19119	41	الما الما الما الما الما الما الما الما	الدور الأول	

الم الم		سخة للطل ٥٠٠	4.11
7 J931 J35	7- A silicon crysta	l is doped with	aluminum atoms
خة للطال بير	at concentration	10^{13}cm^{-3} .	الاد السالم
M ALLEN STILL	Calculate the conc	entration of free	e electrons in the

Calculate the concentration of free electrons in the pure silicon crystal, knowing that the concentration of free electrons in the doped crystal is 10^{11} cm⁻³. للور الأول ١٦٠ ١٦

نسخة للطلبة للمراجعة

4. WIT. 17 J981 39-WI

نسحة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17/39#1.39#1

نسيغة للطلبة للمراجعة

١١١١٠١٢ . ١٦ ١٥ ١١ . ١١١١٠ . ٦

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢

تدور الأول الدور الأ ٧ - بلورة سيليكون مطعمة بذرات ألومنيوم

4-1414.

4-141

خة للطار

لطلبة للمواجعة

اللمراجعية

4-1414-

اول"

نسخة للطلا

احسب تركيز الإلكترونات الحرة في بلورة السيليكون النقية، إذا علمت أن تركيز الإلكترونات $10^{11}\,\mathrm{cm}^{-3}$ الحرة في البلورة المطعمة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبية للمواجعة

Y-14/4-17 3921 39251

فسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイ・ハイ しゅない ションド

مسجه للطلبة للمراجعة

خنة للطلبية للمواج

نسخة للطلبة للمراجع

14.06.12.14.12.14.1

نسخة للطابية للمراجعة

4.1414.14.19 19.71.19.71

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢

الاور الأول ١٠٠١ ١٧١٠٠

نسخة للمثابية للمراجعية

الدور الأول بر ١٠٠٠ ١١٠٠ ٢٠٠١

نسخة للطلبة للمواجعة

٢٠١٧ ٢٠١٧ ١٠١٥ ٢٠١٧ ٢٠١٧

8-The turns of a solenoid are compressed regularly till the coil length is reduced to its half keeping its cross-sectional area unchanged. What is the effect of this on the self-inductance of the coil? 4-17/7-17 J9\$1 J9 Explain your answer. we. الطلبية المراجعية نسيغة للطلبة للمراجعة

مسحه تلطبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلبة للمر

اللور الأول ١٦٠٠٦

نسخة للطلبة للمراج

では、いていりないのか

نسخة للطلبة للمراجع

14.00 18.00 17. 111. 1

نسخة للطابعة للمراجعة

الدور الأول براب ٢٠١٧ . ٢

نسخة للطلبة المراجعة

١٠١٧ ٢٠١٦ ١٥٥ ١١٠ ١١١١٠٢

1.14.14.14.19 19.71.79 11.79 11.79

4.14/4.17 John 1941

تسخة للطلبة للسراجعة

TIVIT . 17 J981 3941

خسخة للطلبية للمراجعية

F.1Y/Y-17/1981-39-41

٨ - قُربت لفات ملف لولبي إلى بعضها بانتظام حتى قل طول الملف إلى النصف، مع ثبوت مساحة مقطعه. ما تأثير ذلك على معامل الحث الذاتي للملف؟ علل لإجابتك. السور الأول ١٦٠٦ ١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١١٠ ١١ ١١١ ١١٠

نسخة للطلبة للمراجعية

الاور الأول ١١٠ ١١١١٠٠

4.1V14.17.392

لطلبة للمراجعة

۲۰۱۲۱۲۰۲۵

بدة للمراجعية

Y-17/7-19

اللمراجعة

4.1414.

مراجعة

4.141

اجعد

سراجعية

4.1414.

داجعة 4-141

نسسنه للطلبية للمواجعة 9-The given graph represents the relationship between the induced electromotive force (emf) in the dynamo coil and the angle between the normal to the coil plane and the magnetic flux direction (Θ). Find the maximum value of the induced electromotive force.

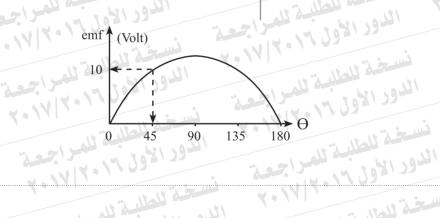
نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للم اللور الأور ٩ - يوضح الشكل البياني العلاقة بين القوة الدافعة الكهربية المستحثة (emf) في ملف الدينامو مع الزاوية المحصورة بين العمودي على مستوى الملف واتجاه الفيص المعدسيسي ر أوجد القيمة العظمى للقوة الدافعة المستحثة. لأللطلبية للمراجعة

نسخة للطابدة للمراجعة

المدود الأول ١٦٠ ٢٠١٧١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

W. 14 17 19 21 39 WI



نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

X-11/X-11/3981 39211

نسخة المطلبة المراجعة

الدور الأول به ١٧٠٠٠

نسخة للطلبة للم

نسخة للطلبة للمواجعة

اللهود الأول ١٣٠١٦ ١٧٠٠٢

نسخة للطابعة للمراجعة

اللود الأول ١٦ ١٦١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٦ - ١١١٢ - ٢

نسخة للطلبة للراجعة

マールド・ハブラダインタムイ

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخية للطلبية للمراجعية

الاود الأول ١٦٠١٦١١٠٠

نسخة للعالبة للمراجعة

الكور الأول بالمالم

نسخة للطلبية للمراجعة

マ・バイ・アンクタンクション

نسخة للطلبة 10- Choose to answer (a) or (b): アンドア・ハブ しゅというりょい Mention one use of:

4.1414.17 J921 J9251

فسخة للطلبة للمراجعة

4-11/4-17 1931 39-WI

سحه تطبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢٠

- (b) The shunt resistance in the ammeter. 1.1V17:17 39%1 39-11 نسخة للطبية للعراجعة
- ١٠ اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر وظيفة واحدة لـ:
 - (أ) الأوميتر.

الراجوة

4-1414.

4.141

4.1

(ب) مجزئ التيار في الأميتر. اللود الأول ١٦٠ - ١١٧١٢ - ٢ بدة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

السود الأول ١٦٠ ٢ ١٧١٠ ٢

نسخة للطلبة للمداجعية

اللـور الأول ١١٠٦ ١١١٠٠٢

اللاور الأول ١٦٠ - ١١١١ 11- Choose the correct answer:

نسحة للطلبة للمراجعة

1、1117・17 79な1 79か1 الدور الأول Mementum of a photon whose energy (E) is given by the relation: (where c is the speed of light in space): عادد . تسخة للطلبية للمراج

マードア・ハブ ひりない ションド

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイン・アンタンタン

اللود الأول ١٦ • ١١ ١١٠٠

نسخة للطلية للسراجعة

WW. 17 3981 39-11

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦ ١٩٠٥ ١٩٠١

- (J981)9 (a) Ec2 17 17 1931 1941
- b في المطابعة الم
- نسخة الطلبة المراجعة - 17 J9 1 1 39 1 39 1 المالية المالية
- K. M. 19 (d) W

$$\mathrm{Ec^2}$$

$$\frac{E}{c}$$

4-11/4-17

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-14/4

اجعد

4-11

الما

نسخة للطلبة للمراج 12- State Faraday's law in electromagnetic induction ind المطلبة للمراجع نسخة للطلبية للمراجعة الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠ ٢ ۱۲ - اذكر نص قانون فاراداي في الحث اذكر نص قانون . الكهرومغناطيسي. لية للمراجعة

١١١١ ود الأول ١٦٠ ٢٠١١ ١٠٠

نسيخة للطلبية للعواجعية

Y-11/1-7/11/29/11/2011-7

نسخة للطلبة للمراجعة

للطالبة ١١٠

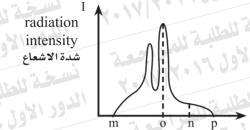
13-The diagram represents X-rays spectrum produced from Coolidge tube. Which wavelength (m, o, n, or p) is emitted from the target material due to the transition of an electron from a higher energy level in the target atom to a level near the nucleus?

عجه للطلبة للمراجعة اللاور الأول ١٦، ١٦ ١٧١٠ ٢

نسخة

اللور الأر

١٣ - بمثل الشكل طبف الأشعة السبنية المنبعث من أنبوبة كولدج. أي الأطوال الموجية (m، o، n، p) ينبعث من مادة الهدف نتيجة انتقال إلكترون من مستوى طاقة أعلى في ذرة الهدف إلى مستوى قريب من النواة؟



wavelength الطول الموجي

الدور الأول 14- What is the role of the metastable level in neon الدور الذي يقوم به المستوى شبه المستقر الماعة المستقر atoms in Helium – Neon laser?

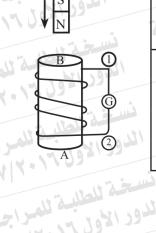
بذرات النيون في ليزر الهيليوم -

15- Choose the correct answer:

A magnet falls towards a coil as shown in figure. Which choice of the following is correct? (Knowing that: Each raw is a choice)

١٥ - اخترالإجابة ال

يسقط مغناطيس باتجاه ملف كما بالشكل. أى الاختيارات التالية صحيح؟ (علماً بأن : كل صف يعتبر اختيار)



נופבי	Current direction through the galvanometer اتجاه التيار في الجلفانومتر	The pole formed at (A) (A) نوع القطب المتكون عند
a	From 1 to 2	Morth شمانی
b	From 1 to 2	جنوبی South
(C)	From 2 to 1	شمانی North
d	From 2 to 1	جنوبی South

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١١٠٢

16- Choose to answer (a) or (b):

سحه تطلبة للمراجعة 4.1414.14.19 19.71

اندور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

تسخة للطاب

ाधि हर । इंहर म

نسخة للطلبة لل

الاور الأول ١٦٠.

- (a) A step down transformer, of efficiency 75 % and the ratio of turns in its coils is 1: 4, is connected to an AC supply of emf 120V. Calculate the electromotive force generated between the terminals of its secondary coil.
 - (b) A rectangular coil of 100 turns and cross sectional area 0.06 m² rotates at frequency 50 Hz in a uniform magnetic field of flux density 0.1 T.

Calculate the average emf induced through ¹/₄ revolution. اللور الأول ١٦-١٦٪

١٦ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

(أ) محول كهربي خافض للجهد كفاءته %75 والنسبة بين عدد لفات ملفيه 4 : 1 ، اتصل بمصدر متردد قوته الدافعة الكهربية

احسب القوة الدافعة الكهربية المتولدة بين طرفي الملف الثانوي.

(ب) ملف مستطيل مكون من 100 لفة ومساحة وجهه 0.06 m² يدور بتردد 50 Hz في مجال مغناطيسي منتظم · 0.1 T كثافة فيضه احسب متوسط القوة الدافعة الكهربية

المستحثة خلال $\frac{1}{4}$ دورة . نسخة للطلبة للمر

1、1117・17 1921 1921

نسخة للطلبة للمراجعة

マールインランションリンタン

نسخة للطلبة للمر

المور الأول الدور الأول

يخة للطلبية للمواجعة

1-14 17 1981 S

لتعلية للمراجعة

17- Compare:	الدورانية	المورد الأول	17.0
Point of comparison وجه المقارنة	Laser rays أشعة الليزر	X-rays (X) أشعة	٢٠١٦
Coherency of photons emitted from their device ترابط الفوتونات المنبعثة	1 19 1 19 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	الدور الأول ١٠٠ م منا نسخة المعلمة للم	المراج
من جهاز الإنتاج	الدور الأول الأول الم	الدورية للطلبة للمدار	1111.
٢٠١٧ نسخة للطلبة ١١٠	بر نسخة المار بر	11/4.17/09/139	بحمة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦، ١٦ ١٧١٠ ٢

18- Choose the correct answer: In the electric circuit shown in figure all bulbs are

If the bulb (X_1) has gone off, the bulbs that still. نسخة للطلبة للمراجعة

١٨ - اختر الإجابة الصحيحة:

اجعدا جعدة

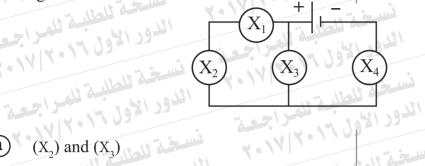
4.1414.

داجعة

4-141

4.1

في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل، جميع المصابيح مضيئة، إذا احترق المصباح $(X_{_{1}})$ فإن المصابيح التي تظل مضيئة: 14.66 14.66 14. 11. 11. 1



نسخة للطبية للمراجعة

اللود الأول ١٠٠ ٢٠١٧ (X_2) and (X_3) (a)

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدورالأو

سخة للط

اللود الأول ١٦٠ ١١١١٠٠٢

- (X_2) and (X_4) **(b)**
- (X_3) and (X_4)
- المدود الأول $(X_2), (X_3) \text{ and } (X_4)$ سخة لطب

イ・バイ・ハブ ひりない ショムリ

نسخة للطلبة للمراجع $(X_2) \mathfrak{g}(X_3)$

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイ・ハブ ひりがし ションド・ア

- (X_2) (X_4) (X_4)
- 4.1717.17 J9X1 J9-111.79 $(X_3) \circ (X_4) \quad \textcircled{\textcircled{?}}$ $(X_2) \circ (X_3) \circ (X_4) \quad \textcircled{\textcircled{2}}$ الدور الأول الدور الأول
- 19- Choose to answer (a) or (b):

 Mention one use of: ाधिहर । इहिर १ لة للطلبة لا Mention one use of:

 (a) Resonant circuit.

7.17/7.17/Jg \$1 ,941/

نسينة بطبة للمراجعة

4.1114.17 30 XI 29 XI

نسخة الطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٠،١٧١٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠٠١٧١٢٠١٦ ١١٠١١١١٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ٢٠١٧/١٠٠٢

نسخة للطلبة للمراج

الكور الأول ١٠٠١/١١

نسخة للطلبة للمراجع

14 EC 18 6 C 21 . 2 1 11 . 3

نسخة للطلبة للمراجعة

マンパイ・アングランタング

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧ ٢٠١٠ ١٥ ١٥ ١٥٠ ١١ ١١٠ ٢

- (b) Hot wire ammeter. نسخة للطلبة للمراجعة اللدور الأول ١٦٠٦]
- نسخة للطلبة للمراجعة فلة المسلمة (١٩ - اخترالإجابة عن (أ) أو (ب): و ١٩٠٠ - اخترالإجابة عن (أ) أو (ب) و ١٩٠٠ - ١٩٠١ (أ) دائرة الردين. (ب) الأميتر الحراري. اذكر است. (أ) دائرة الرنين.

T.W.K. 14 John 1944

نسخة للطلبة المراجعة

7.1V/Y.17 J93/139W

نسخه للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

14.00 14.14.14.14

اطلبة المراجعة الا، ١٧ ٢٠ ٢٠ ٢٠

لبة للمراجعة

Y. WY. 17

اللمراجعة

4.1414.

مراجعة

4.141

اجمعة

4.11

الم

20- Choose to answer (a) or (b): What is the rule used to determine:

سحه تنطلبة للمراجعة 4.1414.14.19 19-71

الدور

نسخة

اللور الأو

نسخة للط

نسخة للطلبة لل

خذة للطلبية للمواج

WK-14 3981 3941

- (a) The direction of the induced current in a straight wire moving in a magnetic field?
 - (b) The direction of the magnetic force on a straight wire carrying an electric current, placed in a magnetic field?
- ٢٠ اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): ما القاعدة المستخدمة لتحديد:
- (أ) اتجاه التيار المستحث في سلك مستقيم يتحرك في مجال مغناطيسي؟
- (ب) اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على سلك مستقیم یمر به تیار کهربی، وموضوع فی مجال مغناطيسى؟

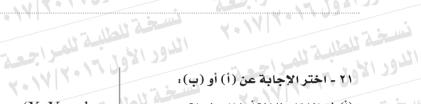
الدور الأول ١٦٠ ٢ 21- Choose to answer (a) or (b):

سخة للطلبة للمواجعة

4.11/4.17/0921 3921

سخد للطلبة للمراجعة

(a) In figure, you have three long wires (X, Y and Z). Which of these wires is not affected by a magnetic force?



اللهود الأول ١٦ ١٦ ١١١٠٠٢

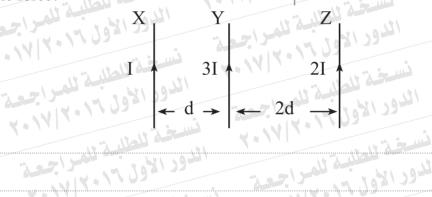
خة للطلبة للمراجعة

لطلعة للمواجعة

4.1414.149

(أ) في الشكل، ثلاثة أسلاك طويلة (X, Y, Z)

أى الأسلاك لا يتأثر بقوة مغناطيسية؟



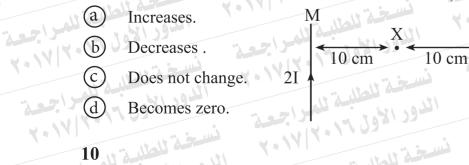
(b) In figure, the wires (M and N) are very long. As the wire (N) is displaced 3 cm towards the point (X), the total magnetic flux density at (X):

نسخة للطلبة للمراجعة

(ب) في الشكل، السلكان (M، N) طويلان جدًّا ، عند إزاحة السلك (N) مسافة 3cm باتجاه النقطة (X)، فإن كثافة الفيض الكلية عند (X):

Increases.

Becomes zero.



4-1414-

٠٠١٧١٢٠١٦ ١٩٠١

X.11/X.17.19#1.39.41

نسينية للطلبية للمراجعية

4-11/4-11/30\$1/39W1

نسيخة للعلبية للمواجعية

اللهود الأول ١٠٠١ ١٧٠٠٢

نسخة للطابية للمواجعة

١٠١٧١٢٠١٦١٥٥١١

22-If the wavelengths having maximum intensity in each of the solar radiation and the radiation from a star (Z) are 0.5 µm and 0.4 µm respectively. Calculate the surface temperature of the star (Z) given that the surface temperature of the sun is نسخة للطلبة للمراجعة الكود الأول به ١٧١٠ ١٧١٠ ٢

٢٢ - إذا كان الطول الموجى الذي له أقصى شدة إشعاع صادرًا عن كلُّ من الشمس ونجم (Z) هو 0.5µm و 0.4µm على الترتيب. (Z) احسب درجة حرارة سطح النجم إذا علمت أن درجة حرارة سطح الشمس .6000K

نسخة للطلبة للمراجعة

اللور الأول ١٦ - ١٢ ١٧٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦ - ٢ ١٧١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ٢ ١١١١ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

لأ للطلية

للمراجعة

4-1414.

مراجعة

4.141

4-1414.

4.14

الدور الأول ٦/ 23- Choose the correct answer:

نسخة للطلبة للمواجعة

اللاور الأول ١٦ ، ١١١١٠ ٢ ، ١١١١٠ ، ٢

نسخة للطلبية للمواجعة

4.1414.17 J931 39441

تسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17 Jagraga

When a capacitor is connected in series to the given circuit, it is noticed that the reading of the hot wire ammeter is unchanged. In this case, the capacitive reactance of the capacitor is ... the inductive reactance of the coil.

(a) half

مسحه تطبه للمراجعة ١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢٠

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

- Ъ equal to
 - (c) twice

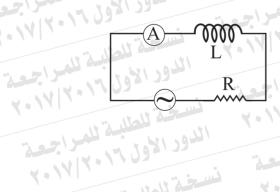
نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14.79×1.79×1

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦١٥٥٤١

(d) three times



نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイ・ハブラダ1 ションド

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول الدور الأول ٢٣ - اختر الإجابة الصحيحة:

نسخة للطلبة للمواجعة عند إضافة مكثف على التوالي في الدائرة الموضحة لوحظ عدم تغير قراءة الأميتر الحراري.

> في هذه الحالة تكون المفاعلة السعوية للمكثف = الماعلة الحثية للملف.

1、1416に146に111、111・1

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١٥٥١

- (i)
- تسأوي خدة للطلبدة للمور (<u>.</u>)
 - (--)
- طلعمور الأول ١٦٠ ١٦١٧١ دُ الله المالية المراجعة

نسخة للطلبة 24- Calculate the frequency of the photon emitted from the hydrogen atom as the electron shifts from level (M) whose energy is $(-2.42 \times 10^{-19} \text{ J})$ to the level (L) whose energy is (-5.44 x 10⁻¹⁹ J) knowing that Planck's constant ($h = 6x10^{-34}$ J.s). اللود الأول 17 - ١٢ ١٧٠٠ ٢ للطلبية للمواجع

نسخة للطلبية للمواجعة

T. WYY. 17 3921 39221

تسخة للطلبة للمراجعة

4.1×17.17.1981.39.31

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١١ ود ١١٠ ١١١ ١١١ ١١٠ ١

مسحه تلطبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

ार १९८ । इंटर १

اللاور الأول ١٦٠ - ١٦

نسخة للطلبة للمراج

では、いていりないつのかい

نسخة للطلبة للمراجد

14.06.18.05.14.1

نسخة للعلبية للمراجعة

4.11/4.14.19.81 39.71

نسخة للطلبية للمراجعة

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢٠

```
٢٤ - احسب تردد الفوتون المنبعث من ذرة
                                         الهيدروجين عند انتقال الإلكترون
من المستوى (M) الذي طاقته
                                                       (-2.42 \times 10^{-19} \text{J})
                                              الی المستوی (L) الذی طاقته
                                                       (-5.44 \times 10^{-19} \text{J})
                                     (h=6x10^{-34}J.s) علماً بأن ثابت بلانك
```

الدود ١٤١١ - ١١ الماري

نسخة للطلبة للمراجعة

اللور الأول ١٦٠ ٢ ١٧١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠٦ ١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول الدور الأول

4-11/4-17 J92

لطلبة للمراجعة

۲۰۱۲۱۲۰۲۱

لية للمراجعة

4.14/4.14

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-141

اجعه

4-11

ولا"

سراجعية

4.1414.

4.141

جود"

نسينة للطلبية للمواجعة 25- Find the ammeter reading in the given circuit, احسب قراءة الأميتر في الدائرة الموضحة، الاميتر في الدائرة الموضحة، الاميتر في الدائرة الموضحة، الاميترانية الموضحة الميترانية الميتراني Neglecting the internal resistance of the two ba نسخة للطلبة للمر batteries.

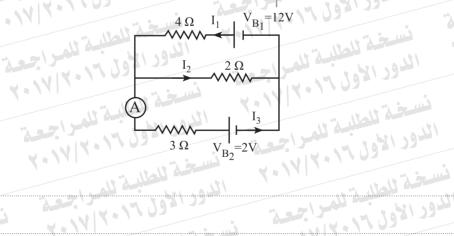
نسخة للطلبة للمراجعة مع إهمال المقاومة الداخلية للبطاريتين. لأللطلبية للمراجعة

4.14 X.17 John 1941.7

تسخة للطلبة للسراجعة

نستخة للطلبية للمراجعية

٢٠١٧١٢٠١٦ ١٩٠١١



x.17/7.17/39/21/39/21

نسيخة للطلبة للمراجعة

X.11/X.11/09\$1/39\$1

نسيخة للطلبة للمراجعة

4.1414.1-1918129-11

نسخة للطلبية للمراجعة

الاور الأول به ١٠١٧ ٢٠٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٦ . ١٧١٧ . ٢

نسخة للطلبية للمواجعة

4.14/4.14 29×109×11

نسخة للطلبة للمر

مسحه تلطبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١١١٠ ٢

26- Explain how the depletion region is formed	٢٦ - اشرح كيف تتكون المنطقة القاحلة
26- Explain how the depletion region is formed inside the pn junction.	في الوصلة الثنائية.
السخة الطلبة المحاجمة	
inside the pn junction.	الدور الأول ٢٠١١ ٢٠١١
	7.17 Y. 17 US
	Tolling the state of the state
الدور الأول ٢٠ ١١/١٢ للمراجعة المسخة للطلبة للمراجعة نسخ العدد الأول ٢٠ ١١/١٢ للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور	اللدور الأورابية للمراجعين
الله و الأول ٢٠ / ١٢ / ٢٠ / ١٤ الله و الأعلامة لله الله و الأول ٢٠ / ٢٠ / ٢٠ الله و الأول ١٤ الله و الأول ١٤ ا	الده بين المثلثة للمريا
الأول ١١ ١٧ ١٧ من نسخة و ١١٠ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١	ورالاول براجعة
خة للطلبة للمرا الدور الأوراء	
الأول ٢٠١٧ ، ٢ إلى من نسخة يل	الدور الأحبادة للمداء
	الدور الأول ١٦٠ مراجعة نسخة للمان و
الماور الأمراب الموراد والأمراب الموراحيون	الدورا
لسنة المالية	
طلبة للمراجعة اللود الأول ١٦ ، ١٧ ١٧ نسخة بسطي	اللاور الأو
الله و ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۱۲	د الأول ١٦ ١٦ ١١ معدة نسخة و الأو
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.20, and then this shunt	د الأول ١٦ ١٦ ١١ معدة نسخة و الأو
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قىمته 0.2Ω، ثم استبدل الم
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزی (X) قیمته 0.2Ω ، ثم استبدل الم (X) بمجزئ آخر (Y) قیمته 0.02Ω الجلفانومتر.
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω , and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of $0.02~\Omega$ with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher	77 - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω ، ثم استبدل الم بمجزئ آخر (Y) قيمته 0.02Ω الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω , and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of $0.02~\Omega$ with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher	77 - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω ، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قيمته 0.02Ω الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار (Y) ولماذا (Y)
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	77 - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته (X) 0.20 ثم استبدل المبعدي آخر (Y) قيمته (Y) 1 قيمته (Y) 1 الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	77 - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قیمته (0.2Ω) ثم استبدل الم بمجزئ آخر (Y) قیمته (0.02Ω) الجلفانومتر. فی أی الحالتین یستطیع الأمیتر قیاس أکبر لشدة التیار (0.020)
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω، ثم استبدل الم بمجزئ آخر (Y) قيمته 0.00Ω الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω، ثم استبدل الم بمجزئ آخر (Y) قيمته 0.00Ω الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω , and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of $0.02~\Omega$ with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قيمته 0.00Ω. الجلفانومتر. في أى الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω , and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of $0.02~\Omega$ with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قيمته 0.00Ω. الجلفانومتر. في أى الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بهجزئ (X) قیمته 0.2Ω، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قیمته 0.002Ω الجلفانومتر. فی أی الحالتین یستطیع الأمیتر قیاس أكبر لشدة التیار و والذا ؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بهجزئ (X) قیمته 0.2Ω، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قیمته 0.002Ω الجلفانومتر. فی أی الحالتین یستطیع الأمیتر قیاس أكبر لشدة التیار و والذا ؟
27- A sensitive galvanometer is connected to a shunt resistance (X) of 0.2Ω, and then this shunt is replaced by another shunt resistance (Y) of 0.02 Ω with the same galvanometer . In which case, the ammeter is able to measure a higher range of current intensity? Why?	۲۷ - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ (X) قيمته 0.2Ω، ثم استبدل المبمجزئ آخر (Y) قيمته 0.00Ω الجلفانومتر. في أى الحالتين يستطيع الأميتر قياس أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟

الدور الأول ١٦ . ١٧ ١٧ . ٢

4. M4. 77 39 28 1 39 28 1

28- Choose to answer (a) or (b): Write down the scientific concept that is expressed as:

مستحد للطلبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدورالأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلبة للمر

14.17 John 1948

نسخة للطلبة للمراج

الكور الأول ٢٠٠٢ ١٧١٧

نسيخة للطلبة للمراجع

14.66 18 66 21 - 2 111 - 2

نسخة للطلبة للمراجعة

14. PC 14. 11. 17. 14. 7

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バインラギ 1941、ア

نسخة للطلب

- (a) The container and the activating catalyst for amplification in laser.
 - (b) A parallel laser beam that interfers with the information-bearing rays reflected from the object in holography. نسخة للطلبية للمواجعة للطلبة للمراجعة
- ٢٨ اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اكتب المصطلح العلمي الدال على:

4-1414.

4-141

- (أ) الوعاء الحاوي لذرات الوسط الفعال والمنشط لعملية التكبير في الليزر.
 - (ب) حزمة من أشعة الليزر المتوازية تلتقي مع الأشعة التي تترك الجسم المضاء حاملة المعلومات في التصوير المجسم.

29- Choose to answer (a) or (b) : Mention one result of:

نسيخة للطلبية للعواجعية

١١١٠٠٠ ١٣١٥٠١ ١٩١٠٠٠

- سخة للطلب (a) Increasing the voltage between the anode and the cathode in the electron microscope.
- لاور الأول ٦ (b) Stopping the action of the electric and magnetic fields in the cathode ray tube as the electron beam passes. خة للطلبة للمراجعة Y. WYY. 17 Jahr 19241

نسخة للمثابة للمراجعة

نسخة للطابية للمراجعة

اللاور الأول ١٦ ، ١٧ ١٧ ، ٢

تسخة للطلبة للمراجعة

14.66 14.11.14.1

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٠٠١١١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

マー・アノア・アンタギーンタンド

تسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراة 4.1414.14.19 x1.79 x1.79 x1.79 ۲۹ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر نتيجة واحدة تترتب على:

نسخية للطلبة للمراجعة

اللـور الأول ١٠٠١ ١٧١٠٠

فآللطلبية للمواجعية

4.11/4.17 Jab

لطلبة للمراجعة

V-1414.713

ابدة للمراجعة

4-1414-14

اللمراجعة

4.11/4.

مراجعة

4.141

اجعة

4-11

- للور الأول (أ) زيادة فرق الجهد بين المصعد والمهبط في الميكروسكوب الإلكتروني.
- (ب) عدم تشغيل المجالات الكهربية والمغناطيسية في أنبوبة أشعة الكاثود عند مرور الشعاع نسخة للطلبة للمراجعة الإلكتروني.

4-11/1.17 J92/1392/1

نسخه للطلبة للمراجعة

4.14/4.14/9#1 7071.2

نسخية بنطلبة للمراجعة

الاور الاول ٢٠١١/١٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1、11/1、アリックションタング

نسخة للطلبة للمراجعة

1、14人人、1、109次1、2011、1

نسخة للطلبة لا

نسينية للطلبية للمراجعة

الكور الأول ١٠١١ ١١١٠ ٢٠

نسيغية للطلبية للمراجعية

4.11/1.17 John 1.94/1

نسخة للطلبة للعراجعة

4.1V/1-1-108139411

30- Illustrate by vectors the phase difference between the voltage and the current in a circuit consisting of an AC supply and an inductive الدور الأول ١٦ - ١١١٢ - ٢ coil of negligible ohmic resistance. نسخة العلبية للمراجعة

مسحه تلطبة للمراجعة

الدور

نسخة

الدورالأو

نسخة للط

الدور الأول

1.14.14.14.19 19.71.79 11.79 11.79

٣٠ - عبر بالمتجهات عن الفرق في الطور بين الجهد والتيار في دائرة تحتوي على مصدر متردد وملف حث عديم المقاومة الأومية. نسخة للطلبة للمراجعة

اللهود الأول ١٦ . ١٧ ١٧٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللـور الأول ١٦ - ١٢ الا ١٠ - ١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ٢١١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعية

الدور الأول ١١٠ ١٧ ١٧ ٠ ٢

17 39213

لا للطلبية للمراجعة

Y. WY- 17 398

لطلبة للمراجعة

X.1717.17J

المة للمراجعة

۲.۱۷/۲.۱۲

اللمراجعة

4.11/4.

مراجعة

4.141

اجعة

4.11

اجعدة

4.1414.

داجعة 4-141

4.1

31- Choose the correct answer:

اللود الأول ١٦٠١١ ١١٠٠٢

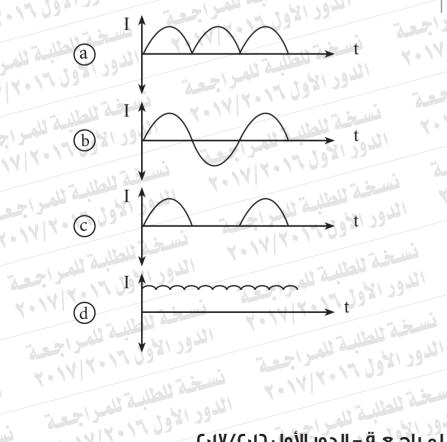
نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

TIVE 17 1981 39481

نسخة للطلبة للمراجعة

The graph that represents the current generated by a dynamo consisting of a number of coils with equal small angles between their planes is:



نسخة للطلبة للمراجعة

٣١ - اختر الإجابة الصحيحة:

المراب المناب التيار ا ١٠١٧ ٢٠١٦ ١٥٠١١ الشكل البياني الذي يمثل التيار المتولد من دينامو يتركب من عدة ملفات بينها زوايا صغيرة نسخة للطلبة للمراجعة متساوية:

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٦٠٠٦ ١٧١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

1、11/1、アリンタング

نسخة العلبية للمراجعة

الليور الأول بدر الارب

نسخة للطلبية للمراجعية

4.1414.14.19 19.71

اللود الأول ١٣٠١ ١١١٠٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٦٠ ١١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطارين	العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦	ة الإنجليزية) - الدور الأول -
32- Choose to answ	ver (a) or (b):	الدور الأور بيا
Give reason for:	4.1414	

نسخة للطلبة للسراجعة

T. W. Y. 17 1931 1904

نسخة للطلبية للمراجعة

٢٠١٧١٢٠١٦

مستحه تلطبة للمراجعة

ڏس

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلبة لا

الاور الأول ١٦.

نسخة للطلبة للمر

الدور الأول ١٦٠ - ١٦

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠٢٠

- (a) Using X-rays in studying the crystalline structure of solids.
- (b) Emission of continuous radiation of X-rays in نسخة للطلبة للمراجعة Coolidge tube. 4.1414.14.00 11.21/11.27 Y-17/ J9
- ٣٢ اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): علل ورالأور ب

الراجوة

4.1414.

4-141

جود"

4.1

- (أ) تُستخدم أشعة (X) في دراسة التركيب البلوري للجوامد.
- (ب) انبعاث الإشعاع المستمر لأشعة (X) في أنبوبة كولدج. نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14 1981 39W1

نسخة للطلبة للمراجعة

اللـور الأول ١٦٠ ٢١١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

خة للطلبة للمراجعية

X-14/7-17 19810

لالطلبية للمراجعية

4.1717-17 Jak

لطلبة للمراجعة

للمراجعة

X-14|X-

مراجعة

4-14/

اجعه

4.11

33- Explain the role of inertia in the operation of ما المحرك عمل المحرك عمل المحرك - ٣٣ - اشرح دور القصور الذاتي في عمل المحرك تسخة للطلب the electric motor. نسخة للطلبية للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٦

4.1414.17 J981 39441

تسخة للطلبة للمراجعة

4.1V14.14.7921.39.771

نسخة للطلبة للمراجعه

Y. WY. 17 19 24 199 211 . Y

V. WIX. 17 3921 3921

فسخة للطلبية للمراجعية

4.14/4.14.39#1.39#1

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14.29X1.39X1

نسخة للطلبة

1.1466 12.1.111. سور الأول الدور الأول الكهربي.

- نسخة للطلبة للمراج 34- What is the role of the inductive coil in the fluorescent lamp circuit? نسخة للطلية للمراجعة 4.WY. 17109X1 39211
- Y. WY. 17 3921 39251 4-1414-147 ٣٤ - ما الدور الذي يقوم به ملف الحث في لية للمراجع ما الدور ابدي يــر. دائرة مصباح الفلورسنت؟ 4-14/4-14 نسخة للعلبة للمراجعة

اللود الأول ٢٠١٧ ١٠٠

نسخة للطلبية للمراجعة

السور الأول 17 ه ١١٠ ٢٠ ١٠ ٢٠

نسخة للطلية للسراجعة

4.1414.14.7921.39-151

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للعلبة للعراجعة

للطالبة ال

نسخة للطلبية للعواجعية

4.1414.17 John 19241

فسخة للطلبة للسراجعة

4. WY 7. 17 J931 39-111

فسيخة للطلبة للمراجعة

٧٠١٧١٢٠١٦ ١٩٠١١

نسيخة للطلبة للمراجعة

35- Choose the correct answer: In the given circuit, the value of the ohmic resistance (R) equals: resistance (R) equals:

4Ω \ 19¹¹ (a)

مسحه تلطبة للمراجعة

1.14.14.14.19 19.71.79 11.79 11.79

- (b) 6Ω
- (c) 8Ω
- نسخة للطلبة للمراجعة (d)

الدور

نسخة

الدورالأو

نسخة للطلب

الدور الأول ٢

نسخة للطلبة لل

الدور الأول ١٦٠.

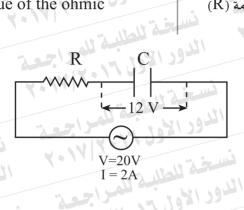
نسخة للطلبة للمر

भिर्ट । हिंह १८१ - ११ मि

تسخة للطلبة للمراج

14/4-14 1981 39 MI

الدور الأول ١٦ ١٦ ١١١٠٠



- ٣٥ اختر الإجابة الصحيحة:
- في الدائرة الموضحة قيمة المقاومة (R)
 - 4 Ω

4.1414.

4-141

- 6Ω Θ 8Ω (辛)
 - 12 Ω (3)

نسخة للطلبة للمراجعية

سور الأول الدور الأول

خة للطلبة للمواجعة

4.17/4.12 Jay 10

لا للطلبية للمراجعية

4.1V14.17.198

لطلبة للمراجعة

K.141.4.74.7

مراجعة

4-14/

الدور الأول ١٦٠ ١١٧١ **36-** An ohmmeter whose circuit has a resistance of 3750Ω and the maximum current that can be نسخة للط passed through it is 400µA. Calculate the value يجاسير تسخد للطلبية للمراجعية of the external resistance that makes its pointer الدور الأول deflect to half of the scale. 14.66 12 14. 11.

نسخة للطلبة للمراجعة

x.1717.171392139211

نسيخة للطلبة للمراجعية

4.1414.11.09\$1.39.11.1

نسيغية للطلبية للمواجعية

الاور الأول ١٠٠١ ١٧١٠٢

نسخة للمثلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراج ۳۹ ـ أوميتر مقاومة دائرته 3750Ω وأق*صى* نسخة للط تيار يمكن أن يمر خلاله 400µA، احسب قيمة المقاومة الخارجية التي تجعل مؤشره الدور الأول ينحرف إلى منتصف تدريج التيار.

اللهود الأول ١٦٠ ١١١١٠٠ 37- Choose to answer (a) or (b): Mention one factor that affects:

- (a) The capacitive reactance of a capacitor.
- (b) The resonant frequency in (LCR) circuit. نسيخة للطالبية للعواجعية

K-1414-14 70-31 70-71 ليسة للمراجعة ٣٧ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر عاملاً واحدًا يؤثر على:

- المراجعة (أ) المفاعلة السعوية لكثف.
 - (ب) تردد الرئين في دائرة (LCR).

نسخة للطلبة للم

نسيخة للطلبة للمراجعية

4.1414.14.0381.3921

١٠١٧١٢٠١٦ ١١١١٥٥١

نسينة للطلبة للمراجوة

4.1414.11.30\$1.39411

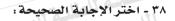
نسيخة للطلبية للمراجعة

4.14.14.14.19³¹

38- Choose the correct answer:

Two concentric metal rings in one plane, each carries a current of intensity (I) as shown in figure.

The direction of the magnetic flux at the common centre (m) is:



حلقتان معدنيتان متحدتا المركز وفي مستوى واحد يمر بكل منهما تيار شدته (I) كما بالشكل. اتجاه الفيض المغناطيسي عند المركز المشترك . (m) يكون إنى:

- rightwards. (a)
- leftwards. (b)

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

। १८९८ । १९९८

نسخة للطلبة لل

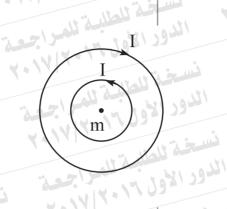
17 39 21 39 111

نسيخة للطلبة للمر

الاور الأول ١٦٠ - ١٦

سحه تنطلبة للمراجعة 1.14.14.14.19 19.71.19.71

- into the page. (c)
- out of the page. (d) اللود الأول ١٦٠ - ١١٧١ - ٢



- يمين الصفحة. (i)
- يسار الصفحة.
- (ڊ) داخل الصفحة.
- خارج الصفحة.

يخة للطلبية للمواجعية

4.14.14.14.19.81.3

ة للطلبية ل<u>لمواجعية</u>

¥ول ۲۰۱۲ را کام

لطلبة للمراجعة

اللمراجعة

4-1414-

اجعا

4-14/

39- In the mutual induction experiment, what happens in the secondary coil while the current نسخة للطاب intensity in the primary coil is increased? سخة للطلبة للمراجعة ाधि हर । सिंहर म

الدور الأول ١٠٠ ١٧١٧

نسخة للطلبية للمراجعة

اللود الأول ٢٠ ١٧١٧٠٠

نسخة للطلبية للمواجعة

4.17/4.17/J9X1.39441

الدور الأول ٣٩ - في تجربة الحث المتبادل بين ملفين، ماذا يحدث في الملف الثانوي لحظة زيادة شدة لاور الأول الدور الأ التيار في الملف الابتدائي؟

一世の一大学のアイ・アングル・アングル・ نسخة للطلبة للمراج 40- A monochromatic light falls on a metal surface and photoelectrons are freed. What is the effect of increasing light intensity on the kinetic energy of the freed electrons from this surface?

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأوق ١٦٠٦ ١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول بد ١٧١٠٠

٠ ٤ - سقط ضوء أحادي اللون على سطح معدن ٢٠١٠ - ما تأثير زيادة شدة الضوء على طاقة حركة الإلكترونات المنطلقة من هذا السطح؟

تسيخة للطلبية للمراجعية

4. 1717. 17 J981 39-41

نستخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧١٢٠٢١

يخة للطلبية للمواجعة

اللود الأول ١٦٠ ٢١١١٠

نسخة للطلبة للمواجعة

نسخة للطلبة

11/4-14 2 3/3 30-71

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٠٠١/١٠٠٢

41- What is the measuring unit of the magnetic dipole moment of a coil? نسخة للطلبة للمراج

١٤ - ما الوحدة المستخدمة لقياس عزم ثنائي القطب المغناطيسي لملف؟

42- Choose the correct answer:

The equivalent resistance of a number of identical resistances (n), each of resistance (R), when connected in series equals: طلبة للمراجعة

nR(a)

الدور

نسخة

الدور الأو

اللاور الأول ١٦٠

14.06.14.04.20.21

نسخة للمثلبة للمراجعة

4. W 4. 17 79 % 1 39 W 1

نسخة للطلبية تلمراجعية

١٠١٧١٢٠١٦ الأول ١٦ ١٦١١٠١

سحه تنطلبة للمراجعة 4.1414.14.79 19.21

- نسخة للطلبة للمراجم (b)
- RIVITATION (c)
- نسخة للطلبة للمراجعة 1941 194 (d) n^2R

٤٢ - اختر الإجابة الصحيحة:

المقاومة المكافئة لعدة مقاومات متساوية عددها (n) ومقاومة كل منها (R) متصلة على التوالي تساوى:

nR

الدور الأور

- الدور الأو ف R
- n^2R نسخة للطلبة للمراجد

الدور الأول ١٦٠ - ١١١١ 43- Choose to answer (a) or (b):

(a) When will the output be (0) in each of the following logic gates?



نسخة للطلبة للمر (b) **<u>Draw only</u>** a labeled diagram for the circuit of a transistor (npn) as a switch in (OFF) condition. للطلبة للمراج

1. 1417. 17 J931 J941

نسخة للطلبة للمواجعة

X.1V|X.17.1921.3921

سنة للطلبة للمراجعة

4-11/4-11/29×1/29×1/

نسيغة للطلبة للمراجعة

الاود الأول ١٣٠١ ١١٠٠

نسخة للطلبية للمراجعة イ・ハイマートでは1941・ア ٤٣ - اخترالإجابة عن (أ) أو (ب): ...

(أ) متى يكون الخرج (0) في كل من البوابتين (0)المنطقيتين الآتيتين؟



(ب) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات دائرة لطلبة للمراج الترانزستور (npn) كمفتاح في حالة الفتح .(OFF) يخة للعلبية للمراجعة

اللور الأول ١٦ ١٦٠٧٧

نسخة للطلبية تلمواجعة

4.1414.14 19 18 1 39 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19

تسخة للطلية للمواجعة

7-14 J931 39-441

لأ للطلبة للمر

للمراجعة

4-1414.

نسخة للطلبة لا 44- In the given circuit, the ammeter reading is 2A when the switch (K) is off. Find its reading when the switch (K) is closed. (Neglecting the internal resistance of the battery). نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطابية للمراجعة

اللود الأول بر ١٣٠٧ ١٠٠٧

نسخة للطبية للمراجعة

اللود الأول (١٦٠ ١١١٠)

تسخة للطلبة للمراجعة

W. W. Y. Y. 17 J9 X1 39 XI

نسخة للطلبة للمراجعة

14.66 12.14.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V/Y.17 J921 J921

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

14.00 18.00 11. 17 171. Y

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・バイン・アンクションのといって

سحه تنطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

فسخة للطلب

ाध हर । हिंहर न

نسخة للطلبة لا

الدود الأول ١٠٠

نسخة للطبية للمراكد الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الأول ١٦٠ - ١٧١٧ - ١

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

マードア・ハブ ひりない フタムリ

٤٤ - في الدائرة الموضحة بالشكل، إذا كانت قراءة الأميتر عند فتح المفتاح (K) هي 2A، احسب قراءته عند غلق المفتاح (K). رمع إهمال الماو--الدور الأول المراجعية (مع إهمال المقاومة الداخلية للبطارية)

نسخة للطلبة للمراجعة

Y-17/7-17/29 11.79 11.79

نسخة بطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول بالمرابع

السخة للطلبة للمراجعة

الأول الدور الأول

خة للطلبة للمراجعة

K.14/4.17/05/21

لا للطلبية للمراجعية

Y. WY. 17 J92

الملبة للمراجعة

ابدة للمراجعة

للمراجعة

4.1414.

مراجعة

4-1414

اجعة

4.11

اولا"

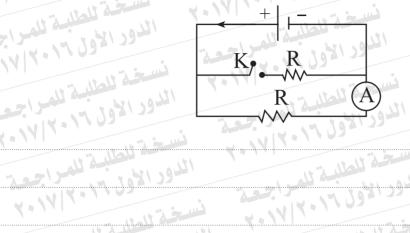
المسرا جعدة

4.1414.

داجعة 4-141

4.1

4.1414.1103-



نسخة للطلبة للمرابعية

Y.17/7.17 1921 7941

الدور الأول ٢٠١١ ٢٠١١ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الملبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

T.14.17.17.1921 .941

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V.17.17.19.21

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٦٠ ١٧١٠٠٢

نسخة للطلبة للسراجعة

4-1414-14 3981 39-111

نسخة للطلبة للمراجعة

الشور الأول ١٦٠ ١٧١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعية

4.1414.17.139X1.39211

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الأول به ١٧١٠٠

نسخة للملاجعة

الدور الأول آمار ٢٠١٧١٠٠

نسخة للطبه المراجعة

Y-11/17-17 1981 3941

45- A sensitive galvanometer can measure current intensity up to $(I_{\mathfrak{g}})$. A number of multiplier resistances are connected to its coil (one at a time) to convert it into a voltmeter. The table below records the maximum potential difference measured by the voltmeter (V) in Volts and the total resistance of the voltemeter الكود الأول ١٦٠٠ ١١١٠٠ (R) in ohms.

سحه تنطلبة للمراجعة

الدور

نسخة

। १८९८ । १६

نسخة للطلب

विष्टुर । इंट्रिट १

نسخة للطلبة لا

اللاور الأول ١٦٠.

نسخة للطلبة للمر

14.17 J921 J9 WI

نسجة للطلبة للمراج

الاور الأول ٢٠٠١/١١

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة نلطلبة للمراجعة

الدور الأول به ١٧١٠٠٠

نسخة للملبة للمراجعة

اللود الأول بر ١٧١٠٠

マードア・ハブ ひりない フタムリ

ه٤ - جلفانومتر حساس يمكنه قياس شدة تيار أقصاه $(I_{_{oldsymbol{\sigma}}})$. وصلت معه عدة مقاومات مضاعفة للجهد (كل على حدة) لتحويله إلى فولتميتر. يسجل الجدول التالي أقصى فرق جهد يقيسه

4.1414.

4-141

الفولتميتر (V) بالفولت، والمقاومة الكلية للفولتميتر (R) بالأوم.

(R) in ohn	ns.	۲۱۷۱	17 392 39	اجود	الأول 17 المر	الدور
V (Volt)	100	150	200	250	300	اللبيعة لا
R (Ohm)	500	750	1000	1250	1500	71 .03

First: Plot a graphical relationship between (V) on y-axis and (R) on x-axis.

Second: From the graph, find the measuring range تدور الأول of the galvanometer (I₂). اللود الأول ١٦٠٦ ١١١٠٦

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.11.39\$1.39211

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول بد ١٧١٠٠

نسخة للمنابعة للمراجعة

نسخة للطلبة للمواجعة

4.11/4.17 J9 X1 J9 X1

نسخة للطلبة للمراجعة

W. 17 17 1981 39W

خسعتة للطلبية للمواجعه

٢٠١٧١٢٠١٦١٥٥٤١

نسخة للطلبة للمراجمية

4.1414.14.09x1.39x1

ولاً: ارسم العلاقة البيانية بين (V) على المحور الرأسي، و(R) على المحور الأفقي.

الله و الرسم البياني، أوجد مدى قياس الرسم البياني، أوجد مدى قياس نسخة للطلب نسخة للطلبة للمراجعة الجلفانومتر (${
m I_g}$).

الدور الأول الدور الأول

خة للطلبة للمراجعة

4.WY. 17. 1981)

لا للطلبية للمواجعية

Y-1417-17-19-3

لطلبة للمراجعة

4. WY. 14.3

لبية للمراجعية

x.17/7.17

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-14/

نسخة للطلبة ر

الدور الأول ١٦ ، ١١ ١٢ ، ٢ 4.1111. نسخة للطلبة للمراجعة 4.1414.1-103-نسخة للطلبة للمراجعة ١١١١٠ نسخة الطلبة المراجعة داجمعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة ア・バイン・アンバーア 4-141 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة جعد" نسخة للطلبة للمراجعة 4.1 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور نسخة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأو نسخة للطبة للمراجعة نسخة للط نسخة بلطبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة اللور الأول المالية المراجعة الدور الأول الدور الأول نسخة للطلب نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة اللاور الأول ٢ د الأول ٢٠ ١٢/١٢٠٢ نسخة للطلبة لا نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الاور الأول ١٦٠ لاطلبة للمراجعة لأول ٢٠١٧/٢٠٢ نسخة للطبية للمرالدور الأول ٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة لطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراج نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة ابدة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٦/١١٠٠ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة المراجعة المراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة الطلبة المراجعة ١٩١٦ الدور الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧ نسخة للطلبة للمراجعة イ・バイ・ハブラダインタング نسخة للطلبة للمراجعة اجعة نسخة للطبة للطبة للمراجعة – الدور الأول ١٦٠/٢٠١٦ الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ المراجعة – الدور الأول 4-11 حد"